## Index of Claims

Application/Control No.

WILLIAM D. CUMMING

10/534,131 Examiner Applicant(s)/Patent under Reexamination

TOLLI, ANTTI Art Unit

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
- Cancelled
- Restricted

al)

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

2617

							J		$\Box$																L				_					
		_			_	_				_				_								_												-
Cla	ıım	⊢		_	_	Date	e_	_	_	_	ł	Cla	im	-		_	_	Date	-	_	_	4	ŀ	Cla	ım	_	_	_	_	Date	-	_		-
-	a	ی ا	9	98	Ŀ	2	l <sub>∞</sub>					-	al											_	<u>a</u>	١			ш	Ιİ				
Final	Original	2/27/06	8/18/06	12/27/06	4/12/07	9/30/07	6/20/08					Final	Original											Final	Original	١			ш					
ш	ŏ	ä	ò	12	4	9	9				П	ш.	ō											ш	ŏ	١			ш					
1	1	╘	-	=	R	R	=	Н	Н	⊢	ł		51	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	+	⊣	ŀ		101	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$
2	2	Ē	Ŧ	Ŧ	R	R	=	Н	$\vdash$	╌	ł	-	52	⊢	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	+	⊣	ŀ	-	102	┪	$\dashv$	_	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
3	3	=	Ξ	Ī	R	R	=	Н	Н	$\vdash$	1	-	53	Н	Н	Н	-	Н	Н	$\dashv$	$^{+}$	⊣	ŀ	$\neg$	103	┪	$\dashv$		Н	Н	$\neg$	$\dashv$	-	⊣
4	4	╘	Ξ	Ŧ	R	R	=		Н	Т	1		54	Н	Н	Н	т	Н		_	$^{+}$	┪	ı		104	┪	$\dashv$			Н	$\neg$	$\dashv$	$\neg$	$\neg$
5	5	Ξ	Ξ	Ξ	R	R	=	Т	Т	Т	1		55	Н	П	г	П		П	$\neg$	$\neg$	┪	ı	$\neg$	105	┪	$\neg$		П	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	П
6	6	Ξ	Ξ	=	R	R	=	Г	П	Г	1		56	г	П	П	П	П	П	$\neg$	$\neg$	┑	ı		106	┪	$\neg$		П	П		T	$\neg$	П
7	7	=	=	=	R	R	=				]		57								$\Box$		[		107									
8	8	R	R	=	=	=	=				]		58								$\Box$	$\Box$			108									コ
9	9	R	R	=	=	=	=		Ш	_	Į		59	_	Ш		Ш			_	4	4	ı	_	109	_	$\perp$		Ш	Ц				_
10	10	R	R	=	=	=	=	_	ш	┕	Į	ш	60	L	Ш	ш	Ш	ш	Ш	_	4	4	-	_	110	4	_	_	ш	Ш	_	_		_
11	11	R	R	=	=	=	=	_	⊢	⊢	1		61	⊢	Н	⊢	Н	Н	Ш	_	-	4	ŀ	_	111	4	_	_	Н	Ш	_	_		4
12	12	R	R R	=	=	-	=	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ł	$\vdash$	62 63	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	+	-1	ŀ	$\dashv$	112	4	-	-	Н	Н	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$
13	13	R	R	=	=	=	=	$\vdash$	$\vdash$	⊢	1	$\vdash$	64	⊢	Н	Н	Н	Н	Н	-	+	⊣	ŀ	_	113	$\dashv$	$\dashv$	-	Н	Н	$\dashv$	-	-	$\dashv$
15	15	R	R	=	=	=	=	⊢	$\vdash$	$\vdash$	1	Н	65	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	ŀ	$\overline{}$	115	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$
16	16	R	R	=	Ē	=	=	$\vdash$	Н	Н	i	Н	66	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	ŀ	$\dashv$	116	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	$\dashv$	+	+	$\dashv$
17	17	=	=	Ī	Ē	=	Ē	$\vdash$	Н	Н	i		67	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	ŀ	-	117	+	$\dashv$	_	Н	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
18	18	=	=	Ξ	=	=	=		Н	Т	1		68	Н	П	Н	П	П		_	$^{+}$	┪	ı		118	1	$\dashv$		П	Н		$\neg$		┪
19	19	Ξ	Ξ	Ξ	=	=	=		П	Т	1		69			П				$\neg$	$\neg$	┑	ı		119	┪	$\neg$		П	П		$\neg$	$\neg$	П
20	20	=	Ξ	=	Ξ	=	=	П	П	Г	1		70		П	П			П	Т	T	┑	ı		120	╗	$\neg$		П	П		T	$\exists$	П
21	21	=	=	Ξ	Ξ	=	=				]		71								$\Box$		[		121							$\Box$		
22	22	=	=	ш	=	=	=				]		72										[		122				Ξ					
23	23	=	=	=	=	=	=				]		73					П			$\Box$	$\Box$			123									コ
24	24	=	=	=	=	=	=		Ш	┖	Į		74	_		$\perp$				_	_	_	I.		124	_				Ш				_
25	25	=	=	R	R	R	=				Į		75	_			Ш			_	$\perp$	_	ı		125	_								_
_	26	_			⊢	⊢	⊢	_	⊢	⊢	ł		76	_	Н	Н	Н	Н	Н	-	-	4	ŀ	_	126	4	-		Н	Н	_	-	_	-1
_	27	⊢	Н	_	⊢	⊢	⊢	H	Н	⊢	ł	$\vdash$	77 78	Н	Н	Н	Н	Н	Н	-	+	-	H	-	127	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	Н	_	-		$\dashv$
_	28	$\vdash$	Н	_	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	Н	⊢	ł	$\vdash$	79	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	H	-	128 129	$\dashv$	$\dashv$	-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$
_	30	$\vdash$	Н	_	$\vdash$	+	$\vdash$	Н	Н	⊢	ł		80	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	H	-	130	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$
_	31		Н		-	$\vdash$	-	Н	Н	⊢	1		81	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	+	⊣	ŀ		131	+	-		Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	⊣
_	32	$\vdash$	Н	_	Н	+	-	$\vdash$	Н	Н	i		82	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	+	⊣	ŀ		132	+	$\dashv$		Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
_	33	-	Н	Т	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	т	1		83	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	$^{+}$	⊣	ŀ	$\neg$	133	7	$\dashv$		Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	⊣
	34	$\overline{}$		Т	т	$\vdash$	t	Т	Т	Т	1		84	Т	П	т	т	П	П	_	$\top$	┪	ı	$\neg$	134	┪	$\neg$		П	П	$\neg$	7		⊣
	35	г		Т	г	Т	Т	Т	Г	Т	1		85	Г	П	Г	П			┪	$\top$	┪	ı		135	┪	$\neg$			П	$\neg$	$\neg$		П
	36										]		86								$\exists$		ı		136							$\Box$		
	37				Ľ						]		87								I	⊐	[		137	_								
	38				Г		匚			Г	Į		88	Г							I	コ	[		138		$\Box$							
	39	_					_		Ш	L.	Į		89	L		L	Ш		Ш		$\perp$	_			139	_			Ш	Ш				_
_	40	<u> </u>	L	L	1	<u> </u>	⊢	L	<u> </u>	_	Į		90	L	Ш	L	L	Ш	Ш	_	4	4	ļ	-1	140	_	_	_	ш	$\sqcup$			_	_
_	41	├_	ш	<u> </u>	<b>├</b>	├-	<b>!</b> —	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	-	91		Н	<u> </u>	Н	Ы	Ш	4	-	4	-	-	141	-	4	_	Н	Н	-	-	_	-1
	42	$\vdash$	Н	L	H	-	⊢	⊢	$\vdash$	H	1	Н	92	H	Н	Н	Н	Н	Н	-	+	-1	ŀ		142	4	-	_	Н	Н	$\dashv$	-	-	4
	43	$\vdash$	Н	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ł	Н	93 94	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	+	-1	ŀ	$\dashv$	143	4	-	-	Н	Н	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$
_	44	$\vdash$	Н	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ł	$\vdash$	95	$\vdash$	Н	Н	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	+	⊣	ŀ	_	144	$\dashv$	$\dashv$	-	Н	Н	$\dashv$	-	-	$\dashv$
_	46	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ł		96	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	+	⊣	ŀ	$\rightarrow$	145	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	47	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	ł		97	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	+	⊣	ŀ		147	+	$\dashv$	_	Н	Н	$\dashv$	+	-	$\dashv$
	48	$\vdash$		Н	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$		$\vdash$	1		98	Н	Н	Н	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	ŀ		148	+	$\dashv$	_	Н	Н		$\dashv$	-	$\dashv$
	49	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	т	1		99	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	$^{+}$	⊣	ŀ	$\neg$	149	7	$\dashv$		Н	Н	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	Н
	50	$\vdash$	т		Т	t	т	т	т	т	1		100	П	Н	т	Н	Н	Н	$\dashv$	$\top$	⊣	ŀ	$\neg$	150	1	$\dashv$		Н	Н		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$